

Bestimmungshilfe für die häufigen Amphibienarten

Silvia Zumbach Feb 2011



Fotos: © Kurt Grossenbacher



Erkennungsmerkmale Grasfrosch

- Gestalt plump
- glatte Haut
- eher lange Beine
- Grundfarbe graun, Rötlich oder Grau (Farbe ist ein schlechtes Erkennungsmerkmal, da der Grasfrosch sehr variabel ist).
- abfallende Schnauze
- **dunkler Kehlfleck!**
- abgerundete Schnauze
- waagrechte Pupillen
- Rückenleiste gut sichtbar.

Unterschied Männchen - Weibchen

Männchen haben braune bis schwarze Brunstschwielen und kräftigere Oberarme



Foto: © Kurt Grossenbacher



Foto: © Kurt Grossenbacher

Erkennungsmerkmale Erdkröte

- plumper Körperbau
- warzige Haut
- eher kurze Beine
- Grundfarbe Braun, manchmal auch Rötlich oder Gelblich
- Parietaldrüse
- **orange bis goldene Iris!**
- waagrechte Pupille

Unterschied Männchen - Weibchen

Männchen haben dunkle Brunstschwielen und kräftigere Oberarme. Der Grössenunterschied zwischen Männchen und Weibchen kann beträchtlich sein. Kommen oft schon als Paar.



Fotos: © Kurt Grossenbacher



Erkennungsmerkmale Wasserfrosch

- Kräftiger Frosch mit rel. langen Beinen
- Glatte Haut
- Grundfarbe grün mit unterschiedlichem Fleckenmuster
- **Keine dunklen Schläfenflecken!**
- Augen stärker nach oben gerichtet als beim Grasfrosch
- Gut ausgebildete Schwimmhäute

Unterschied Männchen - Weibchen

Männchen mit Brunstschwielen.



Foto: © Kurt Grossenbacher

Erkennungsmerkmale Seefrosch

- Wie Teichfrösche aber oft grösser
- Haut körniger als beim Wasserfrosch
- Schlammiger Geruch

Seefrosche können in der Regel nur von Amphibienfachpersonen zweifelsfrei von den Wasserfröschen unterschieden werden.



Foto: © Kurt Gossenbacher



Foto: zur Verfügung gestellt, © karch

Erkennungsmerkmale Bergmolch Männchen

- Grundfarbe dunkel
- an Land Haut noch körnig
- umrandete schwarze Flecken an den Seiten
- **oranger Bauch ohne Flecken!**
- Rücken mit schwarz-weissem Band



Foto: © Kurt Grossenbacher

Erkennungsmerkmale Bergmolch Weibchen

- oranger Bauch ohne Flecken
- marmorierter Rücken
- breiter Kopf

Unterschied Männchen - Weibchen

Männchen haben eine dunkle, grosse Kloake. Ansatz des Rückenkamms auch in der Landtracht schon sichtbar. Grösse bis 9 cm. Weibchen sind grösser und kräftiger als Männchen. Bauch ist runder und praller als beim Männchen. Grösse bis 11 cm.

Material

Nötig oder empfehlenswert sind folgende Utensilien:

- Protokollblatt
- Schreibunterlage mit Sichtmappe, damit Protokollblatt geschützt ist
- Bleistift (Kugelschreiber schreiben bei nasser Witterung nicht)
- Regenhosen oder Fischerstiefel (damit man knien kann)
- Handtuch oder Lappen (die Amphibien sind oft ziemlich schmutzig)
- Kessel um die Amphibien herumzutragen
- Kleineres Gefäss für die Molche
- Fotoapparat für die unsicheren Tiere
- Durchsichtiges kleines Gefäss für die Bauchfotos
- Plastiksäcke für die toten Mäuse
- Wasserfester Stift zur Beschriftung der Mäuse.

Vorgehensweise

Die Fang-Eimer sind mindestens einmal im Tag entweder zwischen 22.00 und 01.00 oder zwischen 6.00 und 8.00 zu kontrollieren.

Das gilt für jede Witterung!

Ausser wenn mehrere Tage hintereinander die Temperaturen unter Nullgrad sinken und Wind herrscht, könnten die Kübel geschlossen werden.

Jede Begehung und jede Beobachtung sind auf einem Protokollblatt oder Arbeitsrapport zu notieren. Die Tiere sind nach Art, Geschlecht und Kesselnummer zu registrieren.



Fotos: © Kurt Grossenbacher

Fadenmolch Männchen
 Teichmolch Männchen

Fadenmolch Weibchen
 Teichmolch Weibchen



Foto: © Kurt Grossenbacher

Foto: © Peter Schlup

Fadenmolch Weibchen

Teichmolch Weibchen (o) und Männchen (u)

Teichmolch oder Fadenmolch?

Bei kleinen zierlichen Molchen (bis 7-9 cm) handelt es sich um Teichmolche oder Fadenmolche. Diese beiden Arten sind nicht einfach zu unterscheiden für Laien, insbesondere in der Landtracht.

Die Bilder zeigen Tiere in Wassertracht. In der Landtracht sind die Tiere grazil und unscheinbar. Die Grundfarbe ist braun. Der Bauch ist aber nicht intensiv orange gefärbt.

Alle Molche mit schwach orangefarbigen Bäuchen sind zu fotografieren! (Kehle, Unter- und Oberseite)